

Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів.

Актуальні задачі сучасних технологій – Тернопіль 19-20 грудня 2012.

УДК 330

Євгенія Левченко

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСІВ У ПІДПРИЄМСТВАХ ГАЛУЗІ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

Evgenia Levchenko

MORE EFFICIENT OF RESOURCES IN THE FIELD OF HEATING PLANTS

Розвиток сфери централізованого теплопостачання відноситься до стратегічних завдань держави. Існує дві системні вади державного регулювання сфери комунальних послуг: переважне фінансування модернізації галузі за рахунок бюджетних коштів та низька економічна ефективність державних інвестицій через відсутність чітких критеріїв до механізмів використання коштів та об'єктів інвестування. На сьогодні у тепловому господарстві України існує багато проблем, які останнім часом особливо загострилися. Серед фундаментальних чинників таких проблем чільне місце посідають: низька енергоефективність в теплоенергетичному секторі та низька якість комунальних послуг, які, в свою чергу, обумовлені моральним і фізичним зношенням теплового обладнання і теплових мереж та браком коштів на їхню модернізацію.

Значно поглиблюється проблема галузі теплопостачання через різке зростання цін на природний газ в Україні з 45 до 200 дол. США за 1000 м³ за останні роки, що призвело до різкого зростання тарифів на теплову енергію, приблизно у 2,5-3 рази. В період з 2008-2015 рр., за прогнозами аналітиків, очікуваний ріст цін на газ пропорційно призведе до зростання тарифів на тепло, а в майбутньому теплові господарства міст, що працюють на основі газових котелень, стануть глибоко збитковими підприємствами. Слід також зазначити, що у паливному балансі України домінуюча роль належить природному газу. За споживанням газу Україна займає шосте місце у світі після США, Росії, Великобританії, Німеччини і Канади. Рівень забезпечення України власними ресурсами природного газу становить понад 26 відсотків, решта газу імпортується з Росії і Туркменістану.

На сьогодні у тепловому господарстві України існує багато проблем, які останнім часом особливо загострилися. Серед фундаментальних чинників таких проблем чільне місце посідають: низька енергоефективність в теплоенергетичному секторі та низька якість комунальних послуг, які, в свою чергу, обумовлені моральним і фізичним зношенням теплового обладнання і теплових мереж та браком коштів на їхню модернізацію.

Отже, незадовільний фінансовий та технічний стан українських підприємств теплопостачання України вимагає залучення інвестицій, вивчення та розуміння виробничої ефективності теплопостачання. Дана проблема повинна стати пріоритетним об'єктом державного регулювання. Складність полягає у забезпеченні державної цінової політики на регіональному рівні та стабільної роботи теплопостачального господарства міста, покращення якості послуг теплопостачання, впровадження новітніх технологій при виробництві теплової енергії, зменшення втрат теплової енергії шляхом своєчасної ліквідації пошкоджень, здійснення капітальних та поточних ремонтів, реконструкцій мереж та обладнання. Отже, що за останні роки не простежується державна підтримка галузі, реформування не відбувається, однак держава впливає через систему стимулів, зокрема компенсації різниць тарифів, впровадження пільг для підприємств теплопостачання, що переходять на опалення з використанням відновлюваних джерел енергії.